



Città di Modica

2448

**DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE**

**Settore X**

**Manutenzioni**

n. 2496 del 23 OTT. 2017

**OGGETTO:** Pozzo Sud Costruzione e Pozzo Michelica 2 -- guasto impianti di sollevamento acqua.- Inconvenienti igienico sanitari per il mancato approvvigionamento idrico -- Lavori Somma Urgenza -- LIQUIDAZIONE ditta MG IMPIANTI di Mugnieco Natale -- CIG: ZEF1FC546 C

**IL RESPONSABILE DEL SETTORE**

**PREMESSO** che a seguito del guasto all'impianto di sollevamento acqua del pozzo Sud Costruzioni di C.da Mauto Mola, e del conseguente mancato approvvigionamento idrico degli utenti di c.da Mauto e zone limitrofe, con la possibilità di verificarsi degli inconvenienti igienico sanitari, si è reso necessario intervenire con estrema urgenza, mettendo in essere quanto previsto dall'art. 163 del D.lgs n.50 del 18.04.2016;

**CHE** per l'intervento di sostituzione della elettropompa guasta di HP 30 installata nel pozzo Sud Costruzioni è stata quantificata una spesa pari ad €. 9.282,92 IVA compresa;

**CHE** con determinazione del Responsabile P.O. n. 2298 del 05.10.2017 è stata impegnata la somma necessaria di €. 9.282,92 IVA compresa, spesa autorizzata dal Sindaco in calce alla nota prot. n.41256 del 28.08.2017 al Cap. 5530/00 imp. 2110 del bilancio comunale 2017, ed altresì, sono stati affidati i lavori di sostituzione della elettropompa guasta installata nel pozzo Sud Costruzioni, compresa la fornitura e posa in opera della nuova elettropompa sommersa Caprari tipo E6XDB40-6/42+MCH630, alla ditta MG Impianti di Mugnieco Natale, aggiudicataria dei lavori di che trattasi, giusto verbale del 01.09.2017 con un ribasso del 10% sull'importo posto a base d'asta;

**CHE** nei giorni successivi è stato riscontrato il guasto dell'elettropompa sommersa di HP 20 installata nel pozzo "Michelica 2" con il conseguente mancato emungimento della falda acquifera e rilancio con accumulo al nuovo serbatoio "S. Cuore" di circa 6 l/s pari a mc. 518 circa al giorno e che, pertanto, non si riesce a garantire l'approvvigionamento idrico agli utenti di diverse zone e quartieri di Modica Sorda;

- **VISTA** la necessità comunque di approvvigionare d'acqua potabile gli utenti della zona Modica Sorda, ove per la mancata distribuzione possono verificarsi inconvenienti igienico sanitari;

- **VISTO** che in atto vi è un rapporto di lavoro tra questo Ente e la ditta MG Impianti di Mugnieco Natale, aggiudicataria dei lavori di somma urgenza per la sostituzione della elettropompa guasta installata nel pozzo "Sud Costruzioni", giusta disposizione di servizio prot. n. 42334 del 01.09.2017;

- **VISTA** la disponibilità della ditta MG Impianti di Mugnieco Natale ad eseguire i lavori nel pozzo Michelica 2, per la sostituzione della elettropompa guasta e alla fornitura e posa in opera della elettropompa Caprari tipo E6XDB40-6/26+MCH620, alle stesse condizioni di cui all'affidamento dei lavori di pozzo "Sud Costruzioni", ovvero con il ribasso offerto del 10%;

**CHE** con determinazione del Responsabile P.O. n. 2295 del 05.10.2017 è stato integrato l'impegno di spesa richiesto con determina n. 2298 del 05.10.2017 della ulteriore somma di €. 8.987,82 IVA compresa al Cap. 330/020 imp. 2114 del bilancio comunale 2017, per l'intervento di sostituzione della elettropompa sommersa guasta installata nel pozzo "Michelica 2", compresa la fornitura e posa in opera della nuova elettropompa sommersa Caprari tipo E6XDB40-6/26+MCH620;

**TENUTO CONTO** che i lavori di sostituzione, della elettropompa sommersa installata nel pozzo "Sud costruzioni" e della elettropompa sommersa installata nel pozzo "Michelica 2" sono stati regolarmente eseguiti, con l'eccezione di alcuni imprevisti manifestatosi nella fase esecutiva nel pozzo Michelica 2, di discreta entità, risolti con la fornitura di materiale elettrico ed idraulico da parte della ditta, come risulta dal foglio di servizio redatto dal personale elettromeccanico comunale;

**VISTA** la relazione e contabilità lavori a consuntivo redatta in data 06.10.2017 dal Responsabile della 5^ Sezione -- Manutenzione impianti tecnologici, che si allega in copia, relativa alla fornitura e posa in opera della elettropompa sommersa e di quant'altro ritenuto necessario, così come previsto nel preventivo di massima, per la riattivazione dell'impianto di sollevamento acqua del pozzo "Sud Costruzioni" e dell'impianto di sollevamento acqua del pozzo

"Michelica 2", il tutto per un importo complessivo del provvedimento di €. 13.507,48 al netto del ribasso d'asta del 10%, offerto dalla ditta sui lavori posti a base d'asta, oltre IVA al 22%, come da quadro economico sotto riportato:

**(A) Pozzo "Sud Costruzioni"**

- forniture e posa in opera dell'elettropompa sommersa	€ 6.862,38
- I.V.A al 22%	<u>€ 1.509,72</u>
Importo lavori	€ 8.372,10

**(B) Pozzo "Michelica 2"**

- forniture e posa in opera dell'elettropompa sommersa	€ 6.645,10
- I.V.A al 22%	<u>€ 1.461,93</u>
Importo lavori	€ 8.107,03

**Importo totale del provvedimento (A+B) € 16.479,13**  
al netto del ribasso d'asta del 10%

- **RITENUTO** per quanto sopra esposto di doversi provvedere all'approvazione della spesa complessiva come sopra determinata di €. 16.479,13 IVA compresa, e alla relativa liquidazione alla ditta MG Impianti di Mugnieco Natale di €. 13.507,48 con IVA in regime di Scissione dei Pagamenti – art. 17-ter D.P.R. 633/1972;

VISTA la fattura elettronica n. 000011-2017-A del 10.10.2017, emessa dalla ditta MG Impianti di Mugnieco Natale, per un importo complessivo pari ad €. 16.479,13 di cui €. 13.507,48 per lavori e forniture ed €. 2.971,65 per IVA al 22% in regime di scissione dei pagamenti ai sensi dell'art. 17-ter D.P.R. 633/1972;

VISTO L'O.R.E.L.

VISTO L'ART. 147 del D.P.R. n° 554/1999 del regolamento di attuazione della legge n° 109 del 11-02-1994, recepita dalla L.R. n° 7 del 02-08-2002 e successive modifiche ed integrazioni;

**DETERMINA**

- 1 - **DI DARE ATTO** che a seguito del guasto all'impianto di sollevamento acqua del pozzo Sud Costruzioni di C.da Mauto Mola, e del conseguente mancato approvvigionamento idrico degli utenti di c.da Mauto e zone limitrofe, con la possibilità di verificarsi degli inconvenienti igienico sanitari, si è reso necessario intervenire con estrema urgenza, mettendo in essere quanto previsto dall'art. 163 del D.lgs n.50 del 18.04.2016;
- 2 - **DI DARE ATTO** che con determinazione del Responsabile P.O. n. 2298 del 05.10.20147 è stata impegnata la somma necessaria di €. 9.282,92 IVA compresa, spesa autorizzata dal Sindaco in calce alla nota prot. n.41256 del 28.08.2017 al Cap. 5530/00 imp. 2110 del bilancio comunale 2017, ed altresì, sono stati affidati i lavori di sostituzione della elettropompa guasta installata nel pozzo Sud Costruzioni, compresa la fornitura e posa in opera della nuova elettropompa sommersa Caprari tipo E6XDB40-6/42+MCH630, alla ditta MG Impianti di Mugnieco Natale, aggiudicataria dei lavori di che trattasi, giusto verbale del 01.09.2017 con un ribasso del 10% sull'importo posto a base d'asta;
- 3 - **DI DARE ATTO** nei giorni successivi è stato riscontrato il guasto dell'elettropompa sommersa di HP 20 installata nel pozzo "Michelica 2" con il conseguente mancato emungimento della falda acquifera e rilancio con accumulo al nuovo serbatoio "S. Cuore" di circa 6 l/s pari a mc. 518 circa al giorno e che, pertanto, non si riesce a garantire l'approvvigionamento idrico agli utenti di diverse zone e quartieri di Modica Sorda;
- 4 - **DI DARE ATTO** della necessità, comunque, di approvvigionare d'acqua potabile gli utenti della zona Modica Sorda, ove per la mancata distribuzione possono verificarsi inconvenienti igienico sanitari;
- 5 - **DI DARE ATTO** che in atto vi è un rapporto di lavoro tra questo Ente e la ditta MG Impianti di Mugnieco Natale, aggiudicataria dei lavori di somma urgenza per la sostituzione della elettropompa guasta installata nel pozzo "Sud Costruzioni", giusta disposizione di servizio prot. n. 42334 del 01.09.2017;
- 6 - **DI DARE ATTO** della disponibilità della ditta MG Impianti di Mugnieco Natale ad eseguire i lavori nel pozzo "Michelica 2", per la sostituzione della elettropompa guasta e alla fornitura e posa in opera della elettropompa Caprari tipo E6XDB40-6/42+MCH630, alle stesse condizioni di cui all'affidamento dei lavori di pozzo "Sud Costruzioni", ovvero con il ribasso offerto del 10%;
- 7 - **DI DARE ATTO** che con determinazione del Responsabile P.O n. 2295 del 05.10.20147 è stato integrato l'impegno di spesa richiesto con determina n. 2298 del 05.10.20147 della ulteriore somma di €. 8.987,82 IVA

compresa al Cap. 330/020 imp. 2114 del bilancio comunale 2017, per l'intervento di sostituzione della elettropompa sommersa guasta installata nel pozzo "Michelica 2", compresa la fornitura e posa in opera della nuova elettropompa sommersa Caprari tipo E6XDB40-6/26+MCH620;

- 8 - **DI DARE ATTO** che i lavori di sostituzione, della elettropompa sommersa installata nel pozzo "Sud costruzioni" e della elettropompa sommersa installata nel pozzo "Michelica 2" sono stati regolarmente eseguiti, con l'eccezione di alcuni imprevisti manifestatosi nella fase esecutiva nel pozzo Michelica 2, di discreta entità, risolti con la fornitura di materiale elettrico ed idraulico da parte della ditta, come risulta dal foglio di servizio redatto dal personale elettromeccanico comunale;
- 9 - **DI DARE ATTO** della relazione e contabilità lavori a consuntivo redatta in data 06.10.2017 dal Responsabile della 5<sup>a</sup> Sezione – Manutenzione impianti tecnologici, che si allega in copia, relativa alla fornitura e posa in opera della elettropompa sommersa e di quant'altro ritenuto necessario, così come previsto nel preventivo di massima, per la riattivazione dell'impianto di sollevamento acqua del pozzo "Sud Costruzioni" e dell'impianto di sollevamento acqua del pozzo "Michelica 2", il tutto per un importo complessivo del provvedimento di €. 16.479,13 al netto del ribasso d'asta del 10%, offerto dalla ditta sui lavori posti a base d'asta, IVA compresa al 22%, come da quadro economico sotto riportato:

**(A) Pozzo "Sud Costruzioni"**

- forniture e posa in opera dell'elettropompa sommersa	€ 6.862,38
- I.V.A al 22%	<u>€ 1.509,72</u>
Importo lavori	€ 8.372,10

**(B) Pozzo "Michelica 2"**

- forniture e posa in opera dell'elettropompa sommersa	€ 6.645,10
- I.V.A al 22%	<u>€ 1.461,93</u>
Importo lavori	€ 8.107,03

**Importo totale del provvedimento (A+B) € 16.479,13**  
al netto del ribasso d'asta del 10%

- 10 - **DI APPROVARE** la spesa complessiva di €. 16.479,13 IVA compresa, occorrente per la fornitura e posa in opera della elettropompa sommersa installata nel pozzo "Sud costruzioni" e della elettropompa sommersa installata nel pozzo "Michelica 2" e di quant'altro necessario per la riattivazione degli impianti di sollevamento succitati, al netto del ribasso d'asta del 10%(diecipercento) sui lavori posti a base d'asta, il tutto come riportato nella relazione e contabilità(quadro economico) redatta dal Responsabile della 5<sup>a</sup> Sezione – Manutenzione impianti tecnologici, che si allega in copia al presente provvedimento;
- 11 - **DI LIQUIDARE** alla ditta MG Impianti di Mugnioco Natale l'importo complessivo di €. 13.507,48 al netto del ribasso d'asta del 10% , a saldo della fattura elettronica n. 000011-2017-A del 10.10.2017;
- 12 - **DI LIQUIDARE**, ai sensi dell'art. 17-ter D.P.R. 633/1972, all'Erario, l'IVA relativa alla fattura di che trattasi, pari ad €. 2.971,65;
- 13 - **DI IMPUTARE** l'importo di €. 16.479,13 IVA compresa, in quanto ad €. 8.372,10 al Cap. 5530/00 imp. 2110 del bilancio comunale 2017, ed in quanto ad €. 8.107,03 al Cap. 330/020 imp. 2114 del bilancio comunale 2017;
- 14 - **DI PUBBLICARE** il presente provvedimento nei modi di legge;
- 15 - **DI TRASMETTERE** copia del presente atto, munito della scheda informativa allegata, al Responsabile della Trasparenza per gli obblighi di pubblicità di cui al D. Leg. n.33 del 14/03/2013 artt.23 e 37.



IL RESPONSABILE P.O. DEL SETTORE

(Geom. Giorgio Scollo)

**SERVIZIO FINANZIARIO**

**ATTESTAZIONE DELLA COPERTURA FINANZIARIA DELLA SPESA**

Si attesta, ai sensi dell'art. 153, comma 5, del D.Lgs. n. 267/2000, la copertura finanziaria della spesa in relazione alle disponibilità effettive esistenti negli stanziamenti di spesa e/o in relazione allo stato di realizzazione degli accertamenti di entrata vincolata, mediante l'assunzione dei seguenti impegni contabili, regolarmente registrati ai sensi dell'art. 191, comma 1, del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267:

Impegno	Data	Importo	Intervento/Capitolo	Esercizio
2110/2017	03/10/2017	€ 8.372,10	5530/02	2017
2114/2017	03/10/2017	€ 8.107,03	330/020	2017

Modica, 17/10/2017

Il Responsabile del servizio finanziario



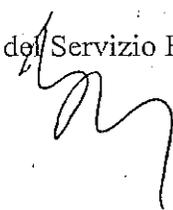
Con il suddetto visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, il presente provvedimento è esecutivo, ai sensi dell'art. 151, comma 4, del d.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267.

**VISTO PER LA LIQUIDAZIONE**

Visto per i controlli e riscontri amministrativi, contabili e fiscali sulle liquidazioni di cui al presente provvedimento, ai sensi dell'art. 184, comma 4, del D.L.vo 267/2000.

Modica, 17.10.2017

Il Responsabile del Servizio Finanziario



**PUBBLICAZIONE**

La presente determinazione è pubblicata all'Albo Pretorio online del Comune di Modica, per gg.15 dal 28 OTT. 2017 al 11 NOV. 2017, ed è repertoriata nel registro delle pubblicazioni al n. \_\_\_\_\_

Modica, \_\_\_\_\_



Il Responsabile della pubblicazione

TRASPARENZA ATTI AMMINISTRATIVI

Pubblicazione ai sensi dell'art.26 del decreto Lgs. 14/03/2013 n.33

Ragione Sociale:	MG IMPIANTI di Mugnieco Natale
Indirizzo:	Via Michelica Crocevie, 18/B2 – 97015 Modica
Legale Rappresentante:	Mugnieco Natale
Indirizzo:	Via Michelica Crocevie, 18/B2 – 97015 Modica
Importo vantaggio economico:	Euro 13.507,48
Settore Competente:	10° (decimo)
Responsabile del Settore:	Geom. Giorgio Scollo
Responsabile del procedimento:	Geom. Giorgio Scollo
Modalità eseguita per individuazione beneficiario	Determina impegno spesa e affidamento lavori somma urgenza n.2258 del 05.10.2017 - CIG:ZEF1FC546C– Determina integrazione impegno spesa n.2295 del 05.10.2017 Affidamento in economia-cottimo fiduciario.



Città di Modica

www.comune.modica.gov.it

**Settore X**

Manutenzioni

5^ Sezione -- Manutenzione Impianti Tecnologici

Prot. n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

**Oggetto: Relazione consuntivo lavori Somma urgenza sostituzione elettropompa sommersa pozzo Sud Costruzioni e pozzo Michelica 2.-**

La ditta MG Impianti di Mugnieco Natale, secondo quanto previsto con disposizione del Responsabile P.O. di questo Settore prot. n. 42334 del 01.09.2017, ha eseguito i lavori di sostituzione della elettropompa sommersa nel pozzo "Sud Costruzioni" e nel pozzo "Michelica 2" e le forniture previste, con l'eccezione di alcuni imprevisti manifestatosi nella fase esecutiva nel pozzo "Michelica 2", di discreta entità, risolti con la fornitura di materiale elettrico ed idraulico da parte della ditta, come risulta dal foglio di servizio redatto dal personale elettromeccanico comunale, con lievi variazioni rispetto al preventivo redatto dal Responsabile del servizio.-

I lavori e le forniture sono state effettuate dalla succitata ditta il 08.09.2017 nel pozzo "Sud Costruzioni", con inizio delle operazioni alle ore 08:00 ed ultimazione il 09.09.2017 alle ore 13:30, mentre nel pozzo "Michelica 2" il 06.09.2017, con inizio delle operazioni alle ore 14:30 ed ultimazione il 09.09.2017, come risulta dal foglio di servizio redatto dal personale elettromeccanico comunale in pari data, che hanno presenziato le operazioni nella sua interezza, fino all'attivazione degli impianti e alla immissione in rete dell'acqua emeunta dalla falda acquifera di che trattasi al fine di garantire l'approvvigionamento idrico del quartiere c.da Mauto e zone limitrofe e della zona Modica Sorda.-

Ad avvenuta messa a regime dell'impianto di sollevamento del pozzo "Michelica 2", a seguito di verifiche al quadro elettrico di comando della elettropompa sommersa, è stata evidenziata la necessità di sostituire alcune parti elettriche, pertanto, nei giorni 11-12-15 e 18 settembre 2017 la ditta esecutrice dei lavori ha provveduto alla fornitura e sostituzione dei componenti usurati nel quadro elettrico, come risulta dal foglio di servizio redatto dal personale elettromeccanico comunale in pari date.

Per le forniture, delle elettropompe sommerse e di alcuni materiali elettrici da sostituire nel quadro di comando, e di alcuni materiali idraulici ammalorati da sostituire, per i lavori di posa in opera e per quant'altro necessario per la riattivazione degli impianti di sollevamento di che trattasi, l'importo da liquidare a consuntivo alla ditta MG Impianti di Mugnieco Natale, per quanto effettivamente eseguito e fornito nel sollevamento acqua del pozzo "Sud Costruzioni" e nel sollevamento acqua del pozzo "Michelica 2", al netto del ribasso d'asta del 10% offerto dalla ditta sui prezzi posti in elenco nel preventivo richiesto con nota n. 41168 del 28.08.2017, giusta offerta e relativa aggiudicazione del 01.09.2017 come risulta nel verbale redatto in pari data, ammonta a complessivi €. 16.642,18 Iva compresa, così determinato:

**- POZZO "SUD COSTRUZIONI"**

A) forniture e posa in opera - Elettropompa sommersa tipo Caprari "E6X35-6/44 +MAC 625 " di H.p. 25 - €. 6.502,47

B) Imprevisti -problematiche riscontrate in fase esecutiva dei lavori e durante

la posa dell'elettropompa e la riattivazione dell'impianto: -

- Fornitura

1	contatore volumetrico flangiato Ø 100		455,00	
1	manometro 60 bar		35,00	
1	saracinesca a sfera da ½"		6,09	
1	riduzione da ¾" - ½"		0,37	
1	manicotto da ¾"		0,93	
2	guarnizioni gomma telata Ø 100	2,58	5,16	
12	bulloni e dadi zincati 16X70	0,67+0,33	12,00	
mt. 182	tubo polietilene PN10 Ø 40	2,93	533,82	
1	tronchetto 2" cm. 40		16,00	
1	riduzione da 2 ½" a 2"		3,02	
1	manicotto da 2"		4,39	
1	manicotto da 4"		17,59	
1	riduzione da 4" a 2"		11,39	
1	doppiavite da 2"		2,23	
1	tappo x tubo polietilene Ø 40		2,00	
1	guarnizione 2"		0,5	
				<b>- €. 1.105,49</b>
			<b>Sommano</b>	<b>€. 7.607,96 (A+B)</b>
			oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	<b>€. 152,16-</b>
				<b>€. 7.455,80</b>
			a dedurre il ribasso d'asta del 10% offerto dalla ditta	<b>€. 745,58</b>
			<b>Restano al netto</b> (compreso oneri per la sicurezza)	<b>€. 6.862,38</b>
			IVA al 22%	<b>€. 1.509,72</b>
			<b>Importo da liquidare alla ditta</b>	<b>€. 8.372,10</b>

- POZZO "MICHELICA 2"

A) forniture e posa in opera - Elettropompa sommersa tipo Caprari "E6XB40-6/26 +MAC 620" di H.p. 20 - **- €. 6.445,25**

B) Imprevisti -problematiche riscontrate in fase esecutiva dei lavori e durante

la posa dell'elettropompa e la riattivazione dell'impianto: -

- Fornitura

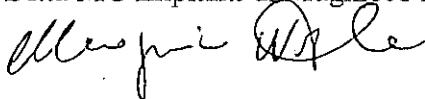
1	manometro 10 bar		33,00	
8	guarnizioni da Ø 80	2,4-	19,2	
2	giunti sommersi con resina epossidica		61,96	
1	tronchetto 2" da cm 40		16,00	
3	capicorda di potenza Ø 25 - foro Ø 6	0,17	0,51	
3	puntalini da Ø 16	0,37	1,11	
12	bulloni e dadi zincati 16X70	0,67+0,33	12,00	
1	teleruttore BF 50 lovato 24V		159,19	
1	teleruttore BF 9500 24V lovato		322,24	
1	relè temporizzato sequenza/mancanza fasi lovato		157,58	
1	relè termico lovato 28+42A		91,72	
1	adattatore relè termico lovato		27,02	
1	contatti ausiliari NO+NC lovato		17,04	
mt 1	cavo unipolare Ø 16		3,25	
				<b>- €. 921,82</b>
			<b>Sommano</b>	<b>€. 7.367,07 (A+B)</b>
			oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	<b>€. 147,34-</b>
				<b>€. 7.219,73</b>
			a dedurre il ribasso d'asta del 10% offerto dalla ditta	<b>€. 721,97</b>
			<b>Restano al netto</b> (compreso oneri per la sicurezza)	<b>€. 6.645,10</b>
			IVA al 22%	<b>€. 1.461,93</b>
			<b>Importo da liquidare alla ditta</b>	<b>€. 8.107,03</b>

Pertanto, il costo complessivo per l'intervento di sostituzione della elettropompa sommersa

nel pozzo "Sud Costruzioni" e nel pozzo "Michelica 2" e le forniture previste, a consuntivo ammonta ad €. 16.479,13 IVA compresa al 22%.

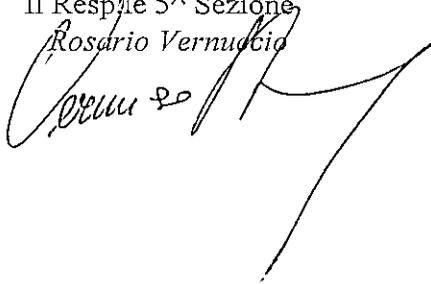
I prezzi di cui al punto B, sono stati ricavati dai prezzi di mercato, tenuto conto altresì dell'urgenza e della necessità di attivare con tempestività gli impianti di sollevamento.-  
Modica, li 09.10.2017

Ditta MG Impianti di Mugnieco Natale



Il Resp.le 5<sup>a</sup> Sezione

Rosario Vermucio



IL RESPONSABILE P.O.

Geom. Giorgio Scallo

